Autorenverzeichnis des 43. Bandes.

Barthelmess, A., Über Musterbildung am Sproßscheitel der Phanerogamen. S. 393.

Becker, T., Wuchsstoff- und Säureschwankungen bei *Kalanchoë Blossfeldiana* in verschiedenen Licht-Dunkelwechseln. S. 1.

Bergann, F., Über den Schädlingsbefall von Chimärenfrüchten. S. 411.

Bünning, E., und H. Ilg, Polaritätsstörungen bei Pflanzenzellen durch Äthylen. S. 472.

Bünsow, R. s. Harder, R. S. 315.

Czaja, A. Th., Mikroskopischer Nachweis von Amylose und Amylopektin am Stärkekorn sowie zweier Typen von Stärkekörnern. S. 379.

Eberhardt, F., Über die Beziehungen zwischen Atmung und Anthocyansynthese. S. 253.

Egle, K., und W. Schenk, Der Einfluß der Temperatur auf die Lage des CO_2-Kompensationspunktes. S. 83.

Ehrenberg, M., Einfluß verschiedenen Licht-Dunkelwechsels auf die Rhythmik der Phosphataseaktivität in den Blättern von *Kalanchoë Blossfeldiana*. S. 528.

Eschrich, W., Beiträge zur Kenntnis der Wundsiebröhrenentwicklung bei *Impatiens Holsti*. S. 37.

Fischer, A., Über die papierchromatographische und papierelektrophoretische Trennung von Indolderivaten. S. 288.

Geitler, L., Abhängigkeit der Membranbildung von der Zellteilung bei Diatomeen und differentielle Teilungen im Zusammenhang mit der Bildung der Innenschalen. S. 75.

Guttenberg, H. v., und G. Meinl, Über die Veränderungen der Wasserpermeabilität von Kartoffelknollen während der Lagerzeit und durch Cumarin. (Kurze Mitteilung.) S. 571.

Harder, R., und R. Bünsow, Über die Wirkung der Tageslänge vor der Kurztaginduktion auf die Blütenbildung von *Kalanchoë Blossfeldiana*. S. 315.

Hülsbruch, M., Zum extrafaszikulären Wasserweg in der Wurzel. (Kurze Mitteilung.) S. 566.

Ilg, H. s. Bünning, E. S. 472.

Kuchar, K. W., Über die Anwendbarkeit von Alkalinitäts- und CO_2-Bestimmungen zur Beurteilung der Assimilation submerser Pflanzenbestände. S. 241.

— Photosynthese von Chara-Beständen bei geringem Kohlensäure- und Bicarbonatgehalt des Wassers. S. 446.

Laibach, F., und A. Zenker, Zur Kältebeeinflussung der Blütenbildung bei Langtagpflanzen. S. 250.

Linser, H., Über die Wirkung von Indol-3-Essigsäure auf das Längenwachstum von Keimlingen verschiedener *Brassica*-Arten. S. 440.

Mader, H., Untersuchungen an Korkmembranen. S. 163.

Meinl, G. s. Guttenberg, H. v. S. 571.

Nothdurft, H., Untersuchungen über den Jahresrhythmus und die Vertikalschichtung des Phytoplanktons in Weihern. S. 495.

Raadts, E. s. Söding, H. S. 25.

Rappert, F. s. Rauh, W. S. 325.

Rauh, W., und F. Rappert, Über das Vorkommen und die Histogenese von Scheitelgruben bei krautigen Dikotylen, mit besonderer Berücksichtigung der Ganz- und Halbrosettenpflanzen. S. 325.

Autorenverzeichnis des 43. Bandes.

Barthelmess, A., Über Musterbildung am Sproßscheitel der Phanerogamen. S. 393.

Becker, T., Wuchsstoff- und Säureschwankungen bei *Kalanchoë Blossfeldiana* in verschiedenen Licht-Dunkelwechseln. S. 1.

Bergann, F., Über den Schädlingsbefall von Chimärenfrüchten. S. 411.

Bünning, E., und H. Ilg, Polaritätsstörungen bei Pflanzenzellen durch Äthylen. S. 472.

Bünsow, R. s. Harder, R. S. 315.

Czaja, A. Th., Mikroskopischer Nachweis von Amylose und Amylopektin am Stärkekorn sowie zweier Typen von Stärkekörnern. S. 379.

Eberhardt, F., Über die Beziehungen zwischen Atmung und Anthocyansynthese. S. 253.

Egle, K., und W. Schenk, Der Einfluß der Temperatur auf die Lage des CO_2-Kompensationspunktes. S. 83.

Ehrenberg, M., Einfluß verschiedenen Licht-Dunkelwechsels auf die Rhythmik der Phosphataseaktivität in den Blättern von *Kalanchoë Blossfeldiana*. S. 528.

Eschrich, W., Beiträge zur Kenntnis der Wundsiebröhrenentwicklung bei *Impatiens Holsti*. S. 37.

Fischer, A., Über die papierchromatographische und papierelektrophoretische Trennung von Indolderivaten. S. 288.

Geitler, L., Abhängigkeit der Membranbildung von der Zellteilung bei Diatomeen und differentielle Teilungen im Zusammenhang mit der Bildung der Innenschalen. S. 75.

Guttenberg, H. v., und G. Meinl, Über die Veränderungen der Wasserpermeabilität von Kartoffelknollen während der Lagerzeit und durch Cumarin. (Kurze Mitteilung.) S. 571.

Harder, R., und R. Bünsow, Über die Wirkung der Tageslänge vor der Kurztaginduktion auf die Blütenbildung von *Kalanchoë Blossfeldiana*. S. 315.

Hülsbruch, M., Zum extrafaszikulären Wasserweg in der Wurzel. (Kurze Mitteilung.) S. 566.

Ilg, H. s. Bünning, E. S. 472.

Kuchar, K. W., Über die Anwendbarkeit von Alkalinitäts- und CO_2-Bestimmungen zur Beurteilung der Assimilation submerser Pflanzenbestände. S. 241.

— Photosynthese von Chara-Beständen bei geringem Kohlensäure- und Bicarbonatgehalt des Wassers. S. 446.

Laibach, F., und A. Zenker, Zur Kältebeeinflussung der Blütenbildung bei Langtagpflanzen. S. 250.

Linser, H., Über die Wirkung von Indol-3-Essigsäure auf das Längenwachstum von Keimlingen verschiedener *Brassica*-Arten. S. 440.

Mader, H., Untersuchungen an Korkmembranen. S. 163.

Meinl, G. s. Guttenberg, H. v. S. 571.

Nothdurft, H., Untersuchungen über den Jahresrhythmus und die Vertikalschichtung des Phytoplanktons in Weihern. S. 495.

Raadts, E. s. Söding, H. S. 25.

Rappert, F. s. Rauh, W. S. 325.

Rauh, W., und F. Rappert, Über das Vorkommen und die Histogenese von Scheitelgruben bei krautigen Dikotylen, mit besonderer Berücksichtigung der Ganz- und Halbrosettenpflanzen. S. 325.

Roth, I., Entwicklungsgeschichtliche und histogenetische Studien an *Sarracenia*-Schlauchblättern. S. 133.

— Entwicklung und histogenetischer Vergleich der Nektar- und Verdauungsdrüsen von *Nepenthes*. S. 361.

Schenk, W. s. Egle, K. S. 83.

Schöfer, G., Untersuchungen über die Polymorphie einheimischer Veilchen. S. 537.

Schötz, F., Über Plastidenkonkurrenz bei Oenothera. S. 182.

Schwemmle, B., Über die tagesperiodischen Änderungen des Reaktionsvermögens von Keimpflanzen auf niedrige Temperatur. S. 98.

Söding, H., und E. Raadts, Über das Verhalten des Wuchsstoffes der Koleoptilenspitze gegen Säure und Lauge. S. 25.

Straka, H., Pollenanalytische Datierung zweier Vulkanausbrüche bei Strohn (Eifel). S. 461.

Woll, E., Untersuchungen über die cytologische Differenzierung einiger Pflanzengallen. S. 477.

Wulff, H. D., Cytologische Untersuchungen an einem pentaploiden Rosenbastard (Rosa hybr. „315“) und seiner Nachkommenschaft. S. 420.

Zenker, A. s. Laibach, F. S. 250.